

# План тестирования 60 спринта

Дата проведения	09.01.2023 - 15.01.2023
Тестировщики	Даниил Карасев Юрий Кулагин Антон Куриленко

## Содержание

1. Введение
  - 1.1. Основная информация
  - 1.2. Цель
2. Область тестирования веб-сайта
3. Тест-план и стратегия тестирования
  - 3.1. Функциональное тестирование
  - 3.2. Процедура тестирования
  - 3.3. Отчеты об ошибках
4. Ресурсы
  - 4.1. Инструменты
  - 4.2. Список браузеров
  - 4.3. Список устройств
5. Критерии качества
6. Риски процесса тестирования
7. Результаты

## 1. Введение

### 1.1. Основная информация

Документ описывает методы и подходы к тестированию, которые будут использоваться тестировщиками отдела тестирования, для тестирования сайта и приложения. План тестирования может использоваться как тестировщиками, так и менеджерами, разработчиками. Объект тестирования — это деятельность, направленная на проверку работоспособности функций сайта в браузерах Chrome, Safari, Internet Explorer 11 и в операционных системах Windows и macOS.

## 1.2. Цель

Тест-план проекта преследует следующие цели:

- Определить существующую информацию о проекте и программных компонентах, подлежащих тестированию.
- Описать стратегии тестирования, которые будут использоваться.
- Определить необходимые ресурсы для проведения работ по тестированию.
- Привести результаты тестирования в виде отчетов.

Все найденные ошибки будут отслеживаться с помощью баг-трекинговой системы.

## 2. Область тестирования сайта

В объем работ по тестированию сайта входит регрессионное тестирование нового функционала:

- \* DD-362 Написать историю для компонента BaseSelectOtherCargo
- \* DDB-397 Сделать команды на добавление записей в таблицу accounting\_job с entity\_type = batch и order\_delivered
- \* DD-622 Эндпоинт на удаление учетной записи
- \* DD-580 Красивенькое отображение цены МЛ в карточках заказов/аукционов
- \* DD-563 Вывод в карточки ЛМС рекомендованной и текущей цены
- \* DD-422 BACK. Подключение к API Voicia
- \* DD-428 BACK. Крон-таск для отправки данных в API Voicia
- \* DD-417 BACK. Информирование логистов ЛМС о ЛИДах-перевозчиках (lead) через телеграм (telegram)
- \* DD-358 Написать историю для компонента RequestCalc
- \* DD-368 Написать историю для компонента UploadResult
- \* DD-418 FRONT. Исключение перевозчиков Войси из списка подходящих перевозчиков в ЛМС
- \* DD-430 BACK. Исключение перевозчиков Войси из списка подходящих перевозчиков в ЛМС
- \* DD-360 Написать историю для компонента BaseSelect
- \* DD-286 Написать историю для компонента UserCardModal
- \* DDB-386 Ломается отображение header-а страницы /direct/lk (Мои заказы-Прямая перевозка и FTL:Прямая машина) при обновлении страницы
- \* DDB-393 СГ, при редактировании заказа из ЛК клиента не отмечены чекбоксы выбранных ранее услуг (при создании заказа, либо при выборе их на предыдущем редактировании)
- \* DD-364 Написать историю для компонента LatestNewsSlider
- \* DD-365 Написать историю для компонента Slider
- \* DD-361 Написать историю для компонента BaseSelectAnt
- \* DD-369 Написать историю для компонента VostokSuggestion
- \* DD-366 Написать историю для компонента BaseTooltip
- \* DD-363 Написать историю для компонента LiftingCapacitySelect
- \* DD-367 Написать историю для компонента UploadProgress
- \* DD-532 Написать историю для компонента AboutQR

И реализованных ранее компонентов и функций:

Роли - Клиент/перевозчик авторизован:

1. Регистрация
2. Верификация
3. Авторизация
4. Оформление заказа
5. Редактирование заказа
6. Документооборот
7. Отмена заказа
8. Уведомления
9. Отслеживание груза
10. Предложение цены перевозчиком
11. Отмена заявки перевозчиком
12. Редактирование справочника направлений перевозчиком

Роли для ЛМС - Главный логист / Внешний логист / Внутренний логист / Менеджер / Бухгалтер:

1. Автоподбор перевозчиков
2. Создание карточки перевозчика
3. Редактирование карточки перевозчика
4. Регистрация перевозчика
5. Верификация перевозчика
6. Бронирование заявки
7. Остановка торгов главным логистом
8. Назначение ответственного логиста
9. Документооборот
10. Редактирование заявки
11. Отмена заявки
12. Редактирование справочника направлений
13. Успех логиста
14. Размещение запросов/заказов менеджером
15. Проверка документов бухгалтером
16. Добавление платежа бухгалтером

Роли - Работник склада:

1. Авторизация
2. Управление складами
3. Приемка партии
4. Приемка заказа
5. Формирование паллеты
6. Документы
7. Отгрузка партии
8. Расформирование паллеты
9. Выдача заказа

## 3. Тест-план и стратегия тестирования

### 3.1 Функциональное тестирование

Цель функционального тестирования состоит в том, чтобы убедиться, что весь программный продукт работает в соответствии с требованиями и в приложении не появляется существенных ошибок. Программный продукт должен пройти все запланированные тесты. Только в этом случае можно быть уверенным в его качестве.

<b>Цель тестирования</b>	Обеспечение надлежащего качества целевой функциональности
<b>Техника</b>	Выполнение каждого сценария, используя допустимые и недопустимые данные: <ul style="list-style-type: none"><li>● Ожидаемые результаты возникают при использовании достоверных данных.</li><li>● Соответствующие сообщения об ошибках или предупреждения отображаются, когда используются неверные данные.</li><li>● Каждый пункт проверен</li></ul>
<b>Входные критерии</b>	Подготовлено тестовое окружение, тестируемая задача задеплоена на тестовый стенд
<b>Критерий приемки</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Все дымовые тесты пройдены.</li><li>● Нет блокирующих багов.</li><li>● Все баги с высоким приоритетом поправлены.</li><li>● Ручные тесты пройдены.</li><li>● Автоматические тесты пройдены.</li></ul>

### 3.2. Процедура тестирования

Процедура тестирования предполагает фиксацию информации об обнаруженных ошибках программного обеспечения в багтрекинг-системе.

Основные проводимые типы тестирования:

- Функциональное тестирование
- Тестирование пользовательского интерфейса
- Регрессионное тестирование
- Автоматическое тестирование API

В рамках тест-плана не будут выполняться:

- Тестирование безопасности
- Тестирование нагрузки

### 3.3. Сообщения об ошибках

Отчеты об ошибках создаются для того, чтобы предоставить команде разработчиков и руководителю проекта исчерпывающую информацию об обнаруженных ошибках. Степень серьезности ошибок можно разделить на четыре категории:

- Блокирующие дефекты — это сбой всей программной системы или критической подсистемы, тестирование не может быть выполнено после возникновения дефекта.
- Критические дефекты — ошибки, которые также приводят к выходу из строя всей или части системы, но существуют некоторые альтернативы обработки, которые позволяют продолжить работу системы.
- Дефекты среднего приоритета — не приводят к сбою, но приводят к тому, что система показывает неправильные, неполные или противоречивые результаты.
- Дефекты низкого приоритета — это небольшие ошибки, которые не влияют на функциональность: опечатки, грамматические ошибки, неправильная терминология и т.д.

**Баг репорт заводится по шаблону:**

- Название баг-репорта.
- Краткое описание, представляющее собой краткое описание проблемы.
- Предусловия.
- Шаги для воспроизведения ошибки;
- Ожидаемый результат.
- Фактический результат.
- Дополнительная информация о дефекте в виде прикрепленных скриншотов или видеозаписей.
- Браузер, в котором проводились тесты

## 4. Ресурсы

### 4.1. Инструменты

Баг трекинг система	ClickUp
Тест-кейсы	Qase
Автотесты API	Codeception + Allure

### 4.2. Целевые браузеры

Последние версии Chrome, Safari

## 5. Критерии качества

Продукт должен работать в соответствии с требованиями и техническим заданием (если таковые имеются). Продукт не должен содержать критических и блокирующих дефектов в окончательной версии проекта.

## 6. Риски процесса тестирования

Следующие проблемы могут повлиять на результаты тестирования:

- Изменения и модификации программного продукта, которые не были запланированы и не обсуждались заранее с командой тестирования.
- Изменения в требованиях к программному обеспечению, которые не были предварительно обсуждены с командой тестирования.
- Задержки в исправлении ошибок.

# 7. Результаты

## 7.1 Результаты регрессионного тестирования

<https://app.qase.io/public/report/e8e85ad23bd06d0b9dbce02d04304fc4eaed37bd>

regress60

Test cases Defects Team stats

Search... + Add filter

### Регистрация

РЕГИСТРАЦИЯ И АВТОРИЗАЦИЯ > Регистрация

Results	Title	Time spent
Failed	Регистрация Юр. лица	5m 46s
Failed	Регистрация Физ. лица	3m 58s
Failed	Регистрация Перевозчиком	11m 10s
Passed	Регистрация перевозчика в ЛМС логистом	6m 27s 592ms

### Авторизация ВМС и ЛМС

РЕГИСТРАЦИЯ И АВТОРИЗАЦИЯ > Авторизация ВМС и ЛМС

Results	Title	Time spent
Failed	Авторизация ВМС и ЛМС	3m 41s

### Авторизация

РЕГИСТРАЦИЯ И АВТОРИЗАЦИЯ > Авторизация

Results	Title	Time spent
Passed	Восстановления пароля	2m 45s 345ms

### Пагинация в лк

РЕГИСТРАЦИЯ И АВТОРИЗАЦИЯ > Пагинация в лк

Results	Title	Time spent
Passed	Проверка пагинации в лк	1m 26s 157ms

### ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА

Results	Title	Time spent
Passed	Проверка поля Откуда/ Куда в развилке	32s 536ms
Passed	Проверка кнопки Рассчитать в развилке, проверка информеров при невозможности расчета	4m 9s 960ms
Failed	Блок Остались вопросы	2m 18s
Passed	Блок Новости	29s 699ms
Passed	Проверка футера	2m 35s 78ms
Failed	Переход с развилки на бланки заказов	4m 59s

### Test Run Details



Completion rate  
**Completed 100%**

Test plan  
**Релизный план**

Started by  
**Юрий Кулагин**

Start time  
**2023-01-16 14:32:31**

Estimated  
**17h 51m 45s 699ms**

Time spent  
**8h 17m 45s 743ms**

## Бланк СГ

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Бланк СГ

Results	Title	Time spent
Passed	Проверка полей Откуда Куда	6m 23s 42ms
Failed	Проверка поля параметры груза	6m 17s
Passed	Проверка поля упаковка	6m 32s 959ms
Passed	Проверка полей Когда забрать и Ценность	6m 44s 559ms
Passed	Проверка блока участники перевозки	7m 39s 876ms
Passed	Проверка блока плательщик	7m 16s 229ms
Failed	Проверка блока калькулятора	7m 18s
Failed	Проверка валидации обязательных полей	9m 16s
Failed	Проверка страховки в СГ	8m 3s

## Редактирование заказа

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Редактирование заказа

Results	Title	Time spent
Passed	Редактирование параметров заявки	1h 51m 47s 763ms

## Приемка и обработка груза на складе отправителя

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Приемка и обработка груза на складе отправителя

Results	Title	Time spent
Passed	Приемка на складе 1 ГМ\1 паллеты с расхождением по весу - габаритам	7m 611ms
Passed	Формирование предзаполненной паллеты	2m 30s 17ms
Passed	Формирование паллеты вручную	2m 43s 459ms

## Аукцион перевозчиков Сборный груз

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Аукцион перевозчиков Сборный груз

Results	Title	Time spent
Failed	Сделать ставку на аукционе авторизованным перевозчиком	3m 26s
Failed	Сделать ставку на аукционе логистом в ЛМС	48s

## Отгрузка заказа со склада отправителя

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Отгрузка заказа со склада отправителя

Results	Title	Time spent
Passed	Отгрузка заказа со склада отправителя	8s 526ms

## Приемка груза на складе получателя

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Приемка груза на складе получателя

Results	Title	Time spent
Failed + 1	Приемка груза на складе получателя	1m 49s 982ms

## Выдача груза получателю

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Выдача груза получателю

Results	Title	Time spent
Passed	Выдача сборного груза получателю	5s 746ms

## Дополнительные проверки

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Дополнительные проверки

Results	Title	Time spent
Passed	Емейл и смс уведомления	1s 247ms
Passed	Загрузка / выгрузка документов на каждом этапе	2s 408ms

## Переход по статусной модели

ПРЯМАЯ ПЕРЕВОЗКА > Переход по статусной модели

Results	Title	Time spent
Failed	Полный цикл "Прямая перевозка": переход по статусам движения "booked"->"wait_verification"->"not_paid"->"search_driver"->"waiting_to_loading"->"delivering"->"delivered"	19m 22s

## ЛМС

ПРЯМАЯ ПЕРЕВОЗКА > ЛМС

Results	Title	Time spent
Failed	ЛМС Проверка фильтров	35m 14s
Passed	Предложение цены. Мелкий перевозчик	3m 41s 592ms

## Переход по статусной модели

ФРАХТ > Переход по статусной модели

Results	Title	Time spent
Passed	FULL FLOW! Статус booked -> wait_verification -> not_paid -> search_driver -> waiting_to_loading -> delivering -> delivered	36m 23s 635ms

## ЛМС

ФРАХТ > ЛМС

Results	Title	Time spent
Passed	Предложение цены. Мелкий перевозчик	28m 34s 54ms

## Запрос

ФРАХТ > Запрос

Results	Title	Time spent
Failed	Бланк запроса	1h 1m 34s
Passed	Оформление запроса новым клиентом без договора и без денег	23m 32s 996ms
Passed	Оформление запроса существующим клиентом с верификацией и деньгами	1m 1s 717ms
Passed	Оформление запроса существующим клиентом с активной отсрочкой	10s 326ms
Passed	Оформление запроса с отсрочкой более 50 тысяч для клиента без дс	12s 335ms
Passed	Отмена запроса менеджером во всех возможных статусах	31m 160ms
Passed	Работа таймеров в статусах Ожидает оформления/Ожидает договора	2m 51s 655ms
Passed	Отмена заявки, поиск нового перевозчика	1m 53s 482ms

## Календарь Страница доставки и ЛК

ФИЧИ > Выбор времени последняя миля > Календарь Страница доставки и ЛК

Results	Title	Time spent
Failed	Календарь	6m 1s

## 7.2. Результаты автоматического тестирования API Codeception + Allure

Еpic	Feature	Story	FAILED	BROKEN	PASSED
Блог			0	0	5
Фрахт	Расчет стоимости перевозки		0	0	11
ЛМС	Заказы	Проверка структуры JSON заказы	0	0	16
Расчеты	Калькулятор Сборного груза	Упаковка	0	0	9
1С	Документы 1С		0	0	5
Сборный груз	Аукцион Адресной доставки		0	0	1
Фрахт	Редактирование заказа		0	0	7
Сборный груз	Редактирование заказа		0	0	7
Прямая перевозка	Редактирование заказа		0	0	5
Расчеты	Калькулятор Сборного груза	Расчетный вес	0	0	8
Сборный груз	Создание заказа		0	0	5
Прямая перевозка	Отмена заказа ПП	Отмена заказа админом	0	0	3
ЛМС	Партии	Страница Проверка	1	0	1
Прямая перевозка	Создание заказа ПП		0	0	4
Авторизация	Авторизация на бланке заказа		0	0	4
Расчеты	Калькулятор разводилки		0	0	7
ЛМС	Партии	Проверка пагинации	0	0	2
Расчеты	Калькулятор Сборного груза	Мили	6	0	2
Регистрация	Перевозчик		0	0	7
ВМС	Вкладка Сформировать паллеты		0	0	2
Авторизация	Авторизация пользователя		0	0	5
Прямая перевозка	Расчет стоимости перевозки		0	0	8
ЛМС	Партии	Страница Завершено	2	0	2
Расчеты	Калькулятор Сборного груза	Магистраль с грузом >1000кг	3	0	1
Сборный груз	Отмена заказа		0	0	7
Авторизация	Восстановление пароля		0	0	5
1С	Партии		0	0	4
Фрахт	Создание заказа		0	0	4
1С	Авторизация пользователя 1С		0	0	3
Расчеты	Калькулятор Сборного груза	Магистраль	3	0	1
1С	Очередь		0	0	2
ЛМС	Платежи		0	0	2
Запрос	Редактирование запроса в заказ		1	0	3
Сборный груз	Аукцион Магистраль		0	0	1
ЛМС	Партии	Страница Доставка	1	0	2
ЛМС	Поиск перевозчика		0	0	4
ЛМС	Партии	Страница К оплате	1	0	1
1С	Платеж		0	0	2
Расчеты	Факторинг		0	0	6
1С	Мили		0	0	2
Справочники клиента	Проверка адреса		0	0	2
ЛМС	Заказы	Проверка пагинации	0	0	2
Авторизация	Авторизация ВМС		0	0	2
1С	Заказы		0	0	6
ВМС	Вкладка Заказы		0	0	3
Фрахт	Отмена заказа Фрахт		0	0	4
Внутренние API	API документация		0	0	1
Авторизация	Авторизация ЛМС		0	0	7
Справочники клиента	Контрагенты		0	0	5
Прямая перевозка	Отмена заказа ПП	Отмена заказа клиентом	0	0	4
ВМС	Вкладка Партии		0	0	3
1С	Счет		0	0	2
Запрос	Создание запроса		0	0	2
Расчеты	Расчет стоимости страховки		0	0	3
ВМС	Вкладка Паллеты		0	0	1
Запрос	Аукцион запроса		0	0	1